Tetsuo KOYAMA*: Zwei neue *Smilax*-Arten aus Südasien

小 山 鐵 夫: 南アジア産のサルトリイバラ属の2新種

Im Laufe der Identifizierung einiger *Smilax*-Sammlungen aus Südasien wurden die folgenden zwei Arten unbeschrieben gefunden. Beide Arten gehören zu der Sektion (Eu-) Smilax, da ihre Blumenstiele Knoten mit Deckblättern haben und sich aus der prophyllaten Axil der Blätter erheben.

1. Smilax simulans T. Koyama, spec. nova, *Smilaci lanceifoliae* proxime affinis, sed ab ea satis differt foliis apice sensim acutis non contractis nec cuspidatis, nervulis secundariis conspicue obliquis nec divergentibus et foliis ramulisque pallescentibus numquam nitidis.

Rami subangulati, striati in sicco, ca. 2 mm crassi, sparsim aculeolati, internodio 2-3 cm longo. Folia remote alternata; petiolum 7-10 mm longum, a basi usque ad 2/3 alis membranaceis cinnamomeis mox deciduis vaginans, cirrhis nullis vel evolutis et usque ad 20 mm longis; laminae ellipticae vel subovatoellipticae, 6-12 cm longae, 2.3-4 cm latae, apice basique subsensim acutae numquam contractae, crasse herbaceae, subtus pallidiores, costis cum eis marginalibus 7, medianis 5 prominentibus et subtus convexis, nervulis secundariis gracilibus sed distinctis, obliquis non divergentibus. Pedunculi ex axilla prophyllata enati, 8-12 mm longi, supra basin uni-nodosi et bi-bracteati; prophyllum ovatum, 3 mm longum; bracteolae praesertim 2, 1-1.5 mm longae; receptaculum 2-2.5 mm in diametro, subglobusum, 6-8-radiatum; radii ca. 5 mm longi. Baccae (immaturae) 4-6 mm in diametro. Flores mihi ignoti.

Typus. Siam: Provinz von Kanchanaburi, 21 km nordwestlich von Kanchanaburi, ca. 50 m über dem Meeresspiegel. Ausgeholzter Wald mit 6 m hohem Unterholz; ungewöhnliche Lianen in der offenen Sonne. *Robert M. King*, Nr. 5523! (US).

Diese Art ist ohne Zweifel zu der *Smilax lanceifolia* nah verwandt, welche die sehr variable Art der Gattung im tropischen Asien ist. Die Ähnlichkeit besteht im Charakter der Infloreszenz, besonders in den Blumenstielen, die sich aus der prophyllaten Axil des Blattes erheben und die ein Paar kleine Brakteolen am Knoten zwischen der Base und der Dolde tragen. Diese neue Art aber kommt von dem Variationsbereich der *S. lanceifolia* in einigen vegetativen Charakteren

* The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458, U.S.A.

ab. Bei dieser Art verengen sich die Blattspreiten allmählich zu beiden Enden und die Seitenadern zeigen sich meistens gerade, wogegen die Blattspreiten der *S. lanceifolia* an beiden Enden zugespitzt sind, eine kurze Stachelspitze am Apex der Blattspreite haben, die Seitenadern meistens auseinandergehen und im großen Winkel zum Mittelnerv stehen. Zusätzlich sind in der neuen Art die oben beschrieben ist die vegetativen Teile, einschließlich Blattspreiten und Äste immer glanzlos und zeigen sich meistens nicht so glänzend wie in der *S. lanceifolia*.

2. Smilax quadrumbellata T. Koyama, spec. nova e grege *Smilacis polyacanthae*, a qua diversa est racemo vulgo umbellas 4 gerente, axi elongato, pedunculo petiolo paulo excedente, foliorum costis medianis 3 supra basin 5 ad 10 mm divisis. (Abb. 1).

Rami subangulati, striati, 1.5–3 mm crassi, sparse aculeati. Folia remote alter-

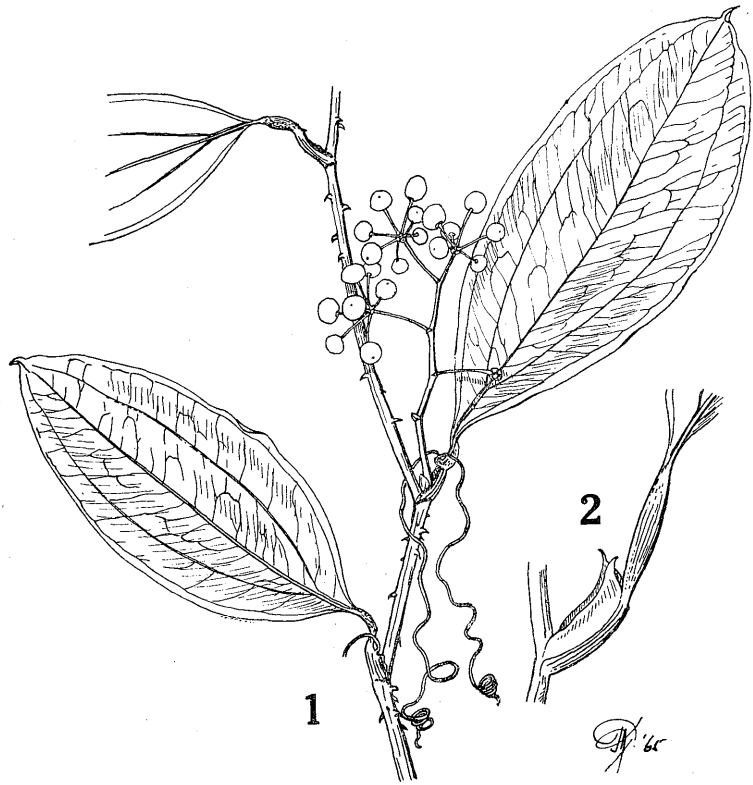

Abb. 1. *Smilax quadrumbellata* T. Koyama nach dem Typus.

nata; petiolum incurvum 1.5–2 cm longum, usque ad dimidium vaginans, alis primo obovatis membranaceis 1–2 mm latis mox mortuis caducis, cirrhis nullis vel evolutis et usque 10 mm longis; laminae ellipticae vel ovatoellipticae, herbaceae, 6–12 cm longae, 3–7 cm latae, subtus paullo pallidiores, apice acutae mucronataeve, basi contractae acutae, costis 3 vel 5 subtus convexis, medianis 3 basi proximis supra basin 5 ad 10 mm discendentibus, nervulis secundariis gracilibus divergentibus. Racemi ex axilla prophyllata enati simplices, pedunculo petiolum suum superante vel aequante medio uni-bracteolato, axi elongato 2–3 cm longo, ramis divergentibus 10–15 mm longis umbella unica terminatis. Umbellae 7–10-florae, receptaculo ca. 2 mm crasso, pedicellis 6–8 mm longis. Baccae (immaturae) 5 mm in diametro. Flores non vidi.

Typus. Ostindien: zwischen Donk Bridge und Kishaganj. *H. Kanai* u. *G. Murata* 29. Juni 1960! (TI). Paratypus. Ostindien: Komurah Kali, südlich von Kalkutta. *H. Hara* u. *H. Kanai* 27. Mar. 1960! (TI).

Diese Art unterscheidet sich von der *Smilax polyacantha* primär in der Traube, die meistens vierdoldig an einem gestreckten Blumenstiel sitzt, gegenüber der normalen zweidoldigen Traube an einem sehr kurzen Blumenstiel der *Smilax polyacantha*. Die drei mittleren Hauptnerven, die über der Blattspreiten-Base 5 bis 10 mm verwachsen sind, gehören ebenfalls nicht zu der Art der *S. polyacantha*.

* * * * *

サルトリイバラ属の新種と考定したものをインド及びタイから各1種づつ記載した。両者共真正サルトリイバラ節に属する。インド産の方(第1図)は東京大学のヒマラヤ探検隊の採集品の一つで，マレー半島を中心に分布する *Smilax polyacantha* A. DC. に近いものと考えられる。一方タイ産のものはアジア熱帯に広く分布する *Smilax lanceifolia* Roxb. に似ている。

□ **Guide to graduate study in botany for the United States** 1966. The Botanical Society of America, Inc. Miscel. ser. 145 pp. 48 (1966) これはアメリカ植物学会が要望にこたえて，全米国内の植物学の Ph. D. (理学博士) 課程を設けている大学の 108 学部について昨年6月現在での教官とそれについた大学院学生のリストを主とし，教官の学位のかんたんな経歴や専門，大学院学生の論文テーマ等を附記したもので，いわばアメリカにおける大学の研究力の中核の一覧表ともいえるものである。ひどく小さい文字で続みにくいが中々興味がある。Botany and Plant Pathology というのが多いことや植物園でも大学院コースがあるなど注目すべきことも目につく。東大・理学部植物学教室の図書室でみて興味を覚えたので御紹介する。 (前川文夫)